Variadores de control de vectores PowerFlex® 700

Descripción del curso de Mantenimiento y resolución de problemas del control de vectores PowerFlex® 700

AGENDA DEL CURSO

- Reemplazo y recableado del hardware del variador
- Configuración de los parámetros del variador con el uso del HIM de LCD
- Configuración de los parámetros del variador mediante el software del Drive Explorer
- Configuración de los parámetros del variador mediante el software Drive Executive
- Carga y descarga de los datos del variador
- Resolución de problemas y restablecimiento de las alarmas del variador
- Restablecimiento de los fallos del variador
- Resolución de problemas de fallos de entorno y carga del variador
- Resolución de problemas relacionados con el mal funcionamiento del equipo del variador
- Práctica integrada: Mantenimiento y resolución de problemas de un variador de control de vectores PowerFlex 700

NÚMERO DE CURSO: CCA163

Objetivo del curso

Este curso generador de habilidades y conocimientos presenta los conceptos y las técnicas que lo asistirán para mantener y resolver problemas exitosamente de un variador de control de vectores PowerFlex 700. Aprenderá a reconocer el hardware de un variador PowerFlex 700 y a conectar adecuadamente el variador. Incluso, aprenderá a diagnosticar fallos específicos de equipo, entorno o relacionados con la carga. Durante el curso, utilizará el HIM de LCD, el software DriveExplorer™ y el software DriveExecutive™ a los efectos de restablecer fallos y alarmas. Luego de cada demostración, se le entregará un ejercicio basado en la aplicación que ofrece una práctica exhaustiva del uso de los variadores PowerFlex 700.

Este curso de un día se puede tomar como curso individual o bien junto con otros cursos del currículo de PowerFlex 700 para adquirir un mayor desarrollo del conocimiento y de las habilidades.

Destinatarios

Las personas responsables del mantenimiento y la resolución de problemas de los variadores de control de vectores PowerFlex 700 deberían tomar este curso.

Prerrequisitos

A los efectos de completar este curso exitosamente, es necesario cumplir con los siguientes prerrequisitos:

- Experiencia en la operación de una computadora personal dentro de un entorno de Microsoft® Windows®.
- Compleción del curso sobre *Conceptos básicos de motores y variadores de CA/CC* (Curso Nro. CCA101) o *RSTrainer para conceptos básicos sobre motores y variadores de CA y CC* (Parte Nro. 9393-RSTACD)

Requisitos de tecnología

Toda la tecnología es provista por Rockwell Automation para uso por parte del estudiante en el salón de clases. No es necesario que los estudiantes lleven tecnología alguna cuando concurran a este curso.

Materiales del estudiante

A los efectos de mejorar y facilitar la experiencia de aprendizaje de cada estudiante, se proveen los siguientes materiales como parte del paquete del curso:

- *Manual del estudiante*, que contiene los conceptos clave, las definiciones y los ejemplos presentados en el curso e incluye los ejercicios de práctica.
- *Guía de resolución de problemas de control de vectores y estándar PowerFlex 700*, que contiene diagramas de flujo que ayudan al usuario a hallar la raíz del problema del variador y elegir la solución correcta.
- *Guía de referencia de la documentación de control de vectores y estándar PowerFlex 700*, que contiene información de varias publicaciones técnicas PowerFlex™ que incluyen el *Manual del usuario de variadores de CA de frecuencia ajustable PowerFlex 700*. Esta guía contiene la información referenciada con mayor frecuencia y constituye un recurso rápido y eficiente en el trabajo.
- *Guía de procedimientos de control de vectores y estándar PowerFlex 700*, que provee los pasos requeridos para restablecer los fallos del variador y las alarmas. Esta guía también contiene un glosario muy útil de términos comunes.

Materiales del estudiante (Continuación)

- *Guía de referencia rápida de control de vectores y estándar de PowerFlex 700*, que provee listas de los parámetros en orden tanto alfabético como numérico.

Práctica

La práctica es una parte integral de aprendizaje y este curso ofrece amplias oportunidades de práctica. Una estación de trabajo en clase permite a los estudiantes reemplazar los componentes de los variadores de control PowerFlex 700 y resolver problemas de fallos y alarmas. La estación de trabajo del variador PowerFlex 700 presenta situaciones de mantenimiento del mundo real y de resolución de problemas en una ambientación de salón de clases.

Duración del curso

Curso de un día.

Número de curso

El número de curso es CCA163.

CEU de IACET

Unidades de Educación Continua (CEU, por su sigla en inglés): .7.

Inscripción

Para inscribirse a este o cualquier otro curso de capacitación de Rockwell Automation, comuníquese con su distribuidor local autorizado de Allen-Bradley o con la oficina de ventas/asistencia local para obtener un listado completo de cursos, descripciones, costos y cronogramas.

Podrá también acceder a la información sobre el curso por medio de la red en http://www.rockwellautomation.com/training

www.rockwellautomation.com

Power, Control and Information Solutions

Americas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444
Europe/Middle East/Africa: Rockwell Automation SA/NV, Vorstlaan/Boulevard du Souverain 36, 1170 Brussels, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640
Asia Pacific: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

GMST10-PP175A-ES-E
Impreso en los Estados Unidos.

Derechos de autor ©2010 Rockwell Automation, Inc. Todos los derechos reservados.